ELECTROTECNIA III

II TRIMESTRE

NOMBRE: _____

FECHA: ____/____/____

TERCERO DE BACHILLERATO TÉCNICO PARALELO: "_____"

Responder verdadero (V) o falso (F) según corresponda la pregunta y argumentar su respuesta

1. **El mantenimiento de equipos eléctricos no es importante para garantizar la seguridad.**

   ( ) _____

   _____

2. **Las averías comunes en equipos eléctricos solo se deben a factores externos.**

   ( ) _____

   _____

3. **Las sobrecargas eléctricas son causadas por fallas en la protección o diseños inadecuados.**

   ( ) _____

   _____

4. **El mal estado de los conductores no tiene impacto en el funcionamiento de los equipos.**

   ( ) _____

   _____

5. **El mantenimiento preventivo ayuda a reducir el riesgo de acumulación de polvo y humedad.**

   ( ) _____

   _____

6. **Las vibraciones mecánicas no afectan a los componentes de los equipos eléctricos.**

   ( ) _____

   _____

7. **El incremento en el consumo energético es una consecuencia del mal rendimiento del sistema eléctrico.**

   ( ) _____

   _____

8. **El mantenimiento preventivo reduce los costos por reparaciones imprevistas.**

   ( ) _____

   _____

9. **No atender las averías puede provocar pérdidas de productividad.**

   ( ) _____

   _____

10. **El mantenimiento correctivo se realiza solo cuando no se detectan fallos en los equipos.**

    ( ) _____

    _____

11. **El uso de multímetros es fundamental para medir la tensión, corriente y resistencia en los circuitos.**

    ( ) _____

    _____

12. **Las pinzas amperimétricas permiten medir la corriente sin interrumpir el flujo eléctrico.**

    ( ) _____

    _____

13. **Los equipos de protección personal (EPP) no son necesarios durante las actividades de mantenimiento eléctrico.**

    ( ) _____

    _____

14. **La inspección visual es una técnica útil para detectar componentes defectuosos en equipos eléctricos.**

    ( ) _____

_____

15. **La medición de aislamiento es innecesaria cuando se usan cables nuevos.**

    ( ) _____

    _____

16. **Las cámaras termográficas detectan problemas antes de que ocurran fallas graves.**

    ( ) _____

    _____

17. **La termografía es un proceso invasivo que requiere contacto directo con los componentes.**

    ( ) _____

    _____

18. **Los diagnósticos erróneos durante el mantenimiento no son comunes.**

    ( ) _____

    _____

19. **El proceso de elaboración de hipótesis en el mantenimiento es esencial para identificar la causa de los fallos.**

    ( ) _____

    _____

20. **Un plan de intervención no requiere una planificación detallada.**

    ( ) _____

    _____

21. **Las sustituciones de componentes defectuosos mejoran el funcionamiento del sistema eléctrico.**

    ( ) _____

    _____

22. **Las técnicas de soldadura no requieren habilidad o herramientas especializadas.**

    ( ) _____

    _____

23. **Los protocolos de ajuste y puesta en servicio no requieren verificación de conexiones eléctricas.**

    ( ) _____

    _____

24. **El software de gestión del mantenimiento ayuda a organizar y planificar las tareas de mantenimiento.**

    ( ) _____

    _____

25. **El uso de software de gestión no tiene desventajas.**

    ( ) _____

    _____

26. **La elaboración de informes técnicos mejora la comunicación entre equipos técnicos y administrativos.**

    ( ) _____

    _____

27. **La gestión de residuos durante el mantenimiento no requiere cumplir con normativas ambientales.**

    ( ) _____

    _____

28. **El reciclaje de materiales y componentes es una forma de reducir el impacto ambiental del mantenimiento.**

    ( ) _____

    _____

29. **El mantenimiento preventivo y el predictivo son similares y se pueden aplicar indistintamente.**

    ( ) _____

    _____

30. El mantenimiento proactivo se enfoca en eliminar las causas raíz de los fallos.

( ) _____

_____